

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/050485

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B65D83/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B65D B05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 774 367 A (VALOIS SA) 6 August 1999 (1999-08-06) cited in the application the whole document	1, 12, 13
A	US 6 116 475 A (DELAGE JEAN-FRANCOIS) 12 September 2000 (2000-09-12) column 4, line 43 - line 61; figure 1b	1, 12, 13
A	FR 2 750 961 A (AUBERT GUY) 16 January 1998 (1998-01-16) page 6, line 23 - line 32; figure 1	1
A	FR 2 816 228 A (VALOIS SA) 10 May 2002 (2002-05-10) abstract; figure 1	
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the International filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 April 2005

Date of mailing of the international search report

19/04/2005

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Mans-Kamerbeek, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/050485

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 609 666 B1 (BLAKE WILLIAM SYDNEY) 26 August 2003 (2003-08-26) column 2, line 53 - line 65 -----	
A	FR 2 828 821 A (VALOIS SA) 28 February 2003 (2003-02-28) page 1, line 5 - page 2, line 17; figure 5a -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/050485

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2774367	A	06-08-1999	FR 2774367 A1	06-08-1999
			DE 69901880 D1	25-07-2002
			DE 69901880 T2	20-02-2003
			EP 1054820 A1	29-11-2000
			ES 2178376 T3	16-12-2002
			WO 9939992 A1	12-08-1999
			US 6533196 B1	18-03-2003
US 6116475	A	12-09-2000	FR 2769008 A1	02-04-1999
			EP 0905037 A1	31-03-1999
FR 2750961	A	16-01-1998	FR 2750961 A1	16-01-1998
FR 2816228	A	10-05-2002	FR 2816228 A3	10-05-2002
			BR 0110617 A	25-03-2003
			CN 1427789 A	02-07-2003
			EP 1309499 A1	14-05-2003
			WO 0185572 A1	15-11-2001
			JP 2003532531 T	05-11-2003
			US 2001037990 A1	08-11-2001
US 6609666	B1	26-08-2003	AU 2003272208 A1	16-02-2004
			WO 2004011233 A2	05-02-2004
FR 2828821	A	28-02-2003	FR 2828821 A1	28-02-2003
			BR 0211891 A	21-09-2004
			EP 1427539 A1	16-06-2004
			WO 03018208 A1	06-03-2003
			US 2004238573 A1	02-12-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050485

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 B65D83/16

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B65D B05B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 774 367 A (VALOIS SA) 6 août 1999 (1999-08-06) cité dans la demande le document en entier	1,12,13
A	US 6 116 475 A (DELAGE JEAN-FRANCOIS) 12 septembre 2000 (2000-09-12) colonne 4, ligne 43 - ligne 61; figure 1b	1,12,13
A	FR 2 750 961 A (AUBERT GUY) 16 janvier 1998 (1998-01-16) page 6, ligne 23 - ligne 32; figure 1	1
A	FR 2 816 228 A (VALOIS SA) 10 mai 2002 (2002-05-10) abrégé; figure 1	
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

19/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Mans-Kamerbeek, M

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/050485

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 6 609 666 B1 (BLAKE WILLIAM SYDNEY) 26 août 2003 (2003-08-26) colonne 2, ligne 53 - ligne 65 -----	
A	FR 2 828 821 A (VALOIS SA) 28 février 2003 (2003-02-28) page 1, ligne 5 - page 2, ligne 17; figure 5a -----	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. Internationale No

PCT/FR2004/050485

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2774367	A	06-08-1999	FR 2774367 A1	06-08-1999
			DE 69901880 D1	25-07-2002
			DE 69901880 T2	20-02-2003
			EP 1054820 A1	29-11-2000
			ES 2178376 T3	16-12-2002
			WO 9939992 A1	12-08-1999
			US 6533196 B1	18-03-2003
US 6116475	A	12-09-2000	FR 2769008 A1	02-04-1999
			EP 0905037 A1	31-03-1999
FR 2750961	A	16-01-1998	FR 2750961 A1	16-01-1998
FR 2816228	A	10-05-2002	FR 2816228 A3	10-05-2002
			BR 0110617 A	25-03-2003
			CN 1427789 A	02-07-2003
			EP 1309499 A1	14-05-2003
			WO 0185572 A1	15-11-2001
			JP 2003532531 T	05-11-2003
			US 2001037990 A1	08-11-2001
US 6609666	B1	26-08-2003	AU 2003272208 A1	16-02-2004
			WO 2004011233 A2	05-02-2004
FR 2828821	A	28-02-2003	FR 2828821 A1	28-02-2003
			BR 0211891 A	21-09-2004
			EP 1427539 A1	16-06-2004
			WO 03018208 A1	06-03-2003
			US 2004238573 A1	02-12-2004